

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2006年6月22日 (22.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/064768 A1

## (51) 国際特許分類:

G06F 21/20 (2006.01) H04N 7/16 (2006.01)  
 G06F 21/24 (2006.01) H04N 7/167 (2006.01)  
 H04L 9/08 (2006.01)

## (30) 優先権データ:

特願 2004-360436  
 2004年12月13日 (13.12.2004) JP  
 特願 2004-360437  
 2004年12月13日 (13.12.2004) JP

## (21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/022788

## (22) 国際出願日:

2005年12月12日 (12.12.2005)

## (25) 国際出願の言語:

日本語

## (26) 国際公開の言語:

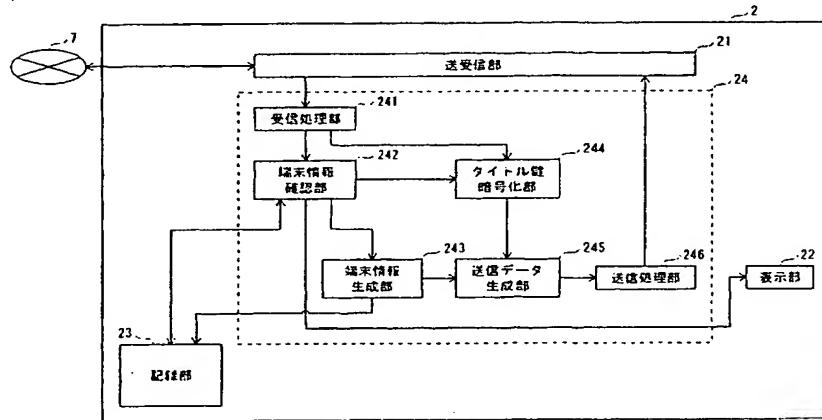
日本語

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP). 国立大学法人東京大学 (THE UNIVERSITY OF TOKYO) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷7-3-1 Tokyo (JP).

(続葉有)

(54) Title: UNAUTHORIZED DEVICE DETECTION DEVICE, UNAUTHORIZED DEVICE DETECTION SYSTEM, UNAUTHORIZED DEVICE DETECTION METHOD, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND DEVICE INFORMATION UPDATE METHOD

(54) 発明の名称: 不正機器検出装置、不正機器検出システム、不正機器検出方法、プログラム、記録媒体及び機器情報更新方法



21- TRANSMISSION/RECEPTION UNIT  
 241- RECEPTION PROCESSING UNIT  
 242- TERMINAL INFORMATION CHECK UNIT  
 244- TITLE KEY ENCRYPTION UNIT  
 243- TERMINAL INFORMATION GENERATION UNIT  
 245- TRANSMISSION DATA GENERATION UNIT  
 246- TRANSMISSION PROCESSING UNIT  
 22- DISPLAY UNIT  
 23- RECORDING UNIT

(57) Abstract: There are provided an unauthorized device detection device, a content reproduction device, an unauthorized device detection system, an information collection device, an unauthorized device detection method, a program, a recording medium, a device information update method, and an integrated circuit capable of detecting a clone device associated with a content reproduction device. In a management server (2), a reception processing unit (241) acquires a user terminal identifier and a first user terminal random number from a user terminal as an unauthorized device detection object and judges whether a second management server random number corresponding to the user terminal held in a recording unit (23) coincides with the first user terminal random number. If they do not coincide, a display unit (22) displays a message indicating that a clone terminal exists. If they coincide, a terminal information generation unit

(243) generates a new random number and overwrites the generated random number on the second management server random number in the recording unit (23). Moreover, a transmission processing unit (246) transmits the generated random number via a transmission/reception unit (21) to the user terminal so that the user terminal updates the first user terminal random number to the generated random number.

(57) 要約: 本発明は、コンテンツの再生装置に係るクローン装置を検出することのできる、不正機器検出装置、コンテンツ再生装置、不正機器検出システム、情報収集装置、不正機器検出方法、プログラム、記録媒体、機器情報更新方法及び集積回路

(続葉有)

WO 2006/064768 A1

ATTACHMENT A



(72) 発明者; および  
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 野仲 真佐男  
 (NONAKA, Masao). 中野 稔久 (NAKANO, Toshihisa).  
 布田 裕一 (FUTA, Yuichi). 大森 基司 (OHMORI, Motoji). 五味 刚 (GOMI, Takeshi). 古原 和邦 (KOBARA, Kazukuni). 今井 秀樹 (IMAI, Hideki).

(74) 代理人: 中島 司朗, 外 (NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒 5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目 2 番 1 号淀川 5 番館 6 F Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

を提供する。 管理サーバ 2において、受信処理部 241が、不正機器の検出対象である利用者端末から、利用者端末識別子と第 1 利用者端末乱数とを取得し、記録部 23に保持している、前記利用者端末識別子に対応する第 2 管理サーバ乱数と、前記第 1 利用者端末乱数とが一致しているか否かを判定し、一致しない場合には、表示部 22がクローン端末が存在する旨の表示を行い、一致する場合には、端末情報生成部 243が新たに乱数を生成して、記録部 23に生成した乱数を前記第 2 管理サーバ乱数に上書き記録し、また生成した乱数を、送信処理部 246が送受信部 21を介して、利用者端末に送信し、前記利用者端末に第 1 利用者端末乱数を、前記生成した乱数に更新させる。